

Fiche technique

Volume : 100m3

Dimension : longueur 14m, Diamètre 3,8m.

Déplacement : Liberté sur tous les axes (de 0 à 30km/h, Altitude max 150m / sol).

Propulsion : 4 moteurs électriques, télécommandés depuis le sol.
Alimentation sur batteries, autonomie 4h.

Sécurités : Soupape (évacuation hélium) de sécurité autonome sur circuit séparé permettant un retour au sol sans moteur et en douceur.
Largueur sur voie séparée d'un filin kevlar de 140m .
Vol captif, sécurisé par un assistant sur longe de sécurité.
Télécommande de secours (identique télécommande principale).

Mise en oeuvre :

- A partir d'une « waiting period » définie par la production et la mise en scène, le météorologue Soulcam valide le créneau d'intervention du dirigeable, avec une anticipation à 10 jrs (validé 5 jrs avant le tournage).

Dans ces conditions d'utilisations, la garantie de travailler avec le dirigeable Soulcam est d'environ 90%.

- Le dirigeable Soulcam intervient sur une période imposée.
Dans ces conditions, le dirigeable Soulcam travaille avec une limite de vent située à 10 km/h.

Transport et mise en oeuvre.

Transport avion : Poids total 350 kg.

Livraison hélium : A proximité du lieu de tournage (Gaz inerte, ininflammable).

Option stationnement : Hangar dôme de 160m2 (diamètre 14m).

Tête pix-air gyrostabilisée.

Pan : 360°

Tilt : 180°

Roll : +/- 30°

Poids à vide : 6kg

Caméras adaptées. (10 kg corps caméra + objectif et accessoires).

REDONE 4K		objectifs : 10 / 14 /20 mm HD
HD	Panasonic Varicam / 900 / 2000 / 3000	objectifs : 10 / 14 / 20 mm HD
	Sony HD 950 / 900 R / 750	objectifs : 10 / 14 /20 mm HD
35mm	EYEMO (30m)	objectifs : 18 / 24 / 35mm
	ARRI 235 (60m et 120m)	objectifs : 18 / 24 / 35mm
Super 16mm	AATON A-minima / ARRI SR II / III	objectifs : 9 / 12 / 16 / 25 mm
HDV / DVCPRO HD	Panasonic HVX 200 / Sony Z1	

Communication.

Console H.F pilotage tête-caméra :

Contrôle séparé : on / off gyro (pan,tilt,roll).

Joysticks à commande sensible pour les mouvements caméras (pan, tilt).

Contrôle déclenchement « REC ».

Emetteur vidéo couleur H.F (Portée 2km).

Emetteur radio H.F (commande pan / tilt / roll, portée 3km).

Retour image opérateur au sol : Moniteur.

Technicien Soulcam : 4 pers.

Mail: contact@soulcam.fr